



ŠIAULIAI  
TECH



## ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖ

### ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖS ŠVIETIMO CENTRAS

### ŠIAULIŲ TECHNINĖS KŪRYBOS CENTRAS

## TARPTAUTINĖ KONFERENCIJA

### EDSTART ŠIAULIAI 2022

2022-12 08 ir 09 d. Zoom platformoje

#### Tikslai :

1. Suteikti dalyviams galimybę susipažinti su STEAM karjeros kryptimis, taip prisidėti prie dalyvių asmeninės karjeros planavimo įgūdžių (iniciatyvumo, kritinio mąstymo, sprendimų priėmimo, bendradarbiavimo įgūdžių ugdymo ir t.t.) tobulinimo.
2. Skatinti ugdymo kaitą bei inovacijų plėtrą, pasidalinti gerąja patirtimi, ugdymo metodais ir iniciatyvomis tobulinant pamokas. Padėti mokytojams mokomuosius dalykus išaiškinti naudojant praktinius pavyzdžius, eksperimentus, bandymus ir t.t., pasidalinti sėkmingų pamokų pavyzdžiais.

#### Prioritetinės kryptys:

1. STEAM ugdymas pamokoje – aktyviam ir motyvuotam mokymui(si).
2. Edukacinių technologijų panaudojimas ugdyme.
3. Nuotolinio mokymo (si) iššūkiai.

Konferencijos darbotvarkė:

#### Gruodžio 8 d. (Mokytojai)

1. Pasveikinimas 13.00 val.
2. Pranešimai

<b>13.10 Fablab Palermo: STEAM education experiences.</b>	<b>Pierangelo Di Benedetto</b> , mechanikos inžinierius, FabLab Palermo, Italija (pranešimas anglų kalba)
<b>13.40 „Kaip verslas gali padėti švietimui: Šiaulių miesto geroji patirtis“</b>	<b>Raimundas Vaišvilas</b> - ŠPPAR viceprezidentas ir švietimo komiteto pirmininkas
<b>14.10 „What is Biomimetic and how to get inspiration from the Nature“</b>	<b>Iva Evguenieva</b> , projektų vadovas, Biomimetics Sciences Institute, Barselona, Ispanija.
14.30 mokytojai išskirstomi į ZOOM kambarius. Vienu metu vyksta 9 gerosios praktikos dirbtuvės	
<b>1. IKT 5 - 8 klasių pamokose: aktyvus, patyriminis, kūryba grįstas ugdymas.</b>	<b>Ingrida Donielienė</b> , Šiaulių techninės kūrybos centro „Inžinerinės kūrybos dirbtuvių“ mokytoja, Ragainės progimnazijos mokytoja metodininkė
<b>1. „STEAM pasakos“</b>	<b>Laura Bajoriūnė</b> , Šiaulių lopšelio-darželio Pasaka socialinė pedagogė ekspertė, knygų "PYKŠT ir POKŠT eksperimentai" bendraautorė, "Advento kalendorius. 24 kūrybinės STEAM užduotys" autorė, socialinio tinklo facebook puslapio "STEAM ugdymas" įkūrėja, eTwinning programos ambasadorė Šiaulių regione.

2. „Nusileidimas mėnulyje“ STEAM projektinis darbas	<b>Julija Muningienė</b> , Šiaulių techninės kūrybos centro pavaduotoja ugdymui.
3. „STEAM klasė ikimokyklinio ugdymo įstaigoje: geroji patirtis“	<b>Laura Zinkevičienė</b> , l/d „Berželis“ auklėtoja, neformaliojo ugdymo mokytoja.
4. „Nuo asmeninio projekto iki brandos darbo“	<b>Virginija Savickaitė</b> , Šiaulių Didždvario gimnazijos chemijos mokytoja ekspertė
5. „Technologijų naudojimas organizuojant įstaigos veiklą“	<b>Mindaugas Malcevičius</b> , 15 metų darbo patirtį turintis lietuvių kalbos ir literatūros mokytojas metodininkas, švietimo vadybininkas, UPC sertifikuotas švietimo konsultantas darbui su skaitmeniniais švietimo įrankiais. Šiuo metu dirba Šiaulių „Sandoros“ progimnazijos direktoriaus pavaduotoju ugdymui.
6. „Mandalos matematika“ STEAM projektinis darbas.	<b>Simona Skėrė</b> , NMF Metal produktų vystymo vadovė, KTU mechanikos inžinerijos doktorantė, Šiaulių Jaunųjų technikų centro „Sumaniosios inžinerijos“ būrelio mokytoja
7. „Gamtamokslis ugdymas pradinėse klasėse“	<b>Saulius Vilutis</b> , ilgametis pradinė klasių mokytojas, integruoto vadovėlio „Vaivorykštė“ pasaulio pažinimo skyriaus 3 - ai ir 4 – ai klasei bendraautorius, vienas iš „Geros pradžios“ metodikos diegimo Lietuvoje pradininkų.
8. „STEAM akademija mokykloje: kūryba, tyrinėjimai ir atradimai“	<b>Raimonda Valančienė</b> , pradinė klasių, dailės ir neformaliojo ugdymo mokytoja, Šiaulių raj. Dubysos Aukštupio mokykla
15.10 Mokytojai išskirstomi į ZOOM kambarius. Vienu metu vyksta 9 gerosios praktikos dirbtuvės. Mokytojai pasirenka kitą praktinį dirbtuvių užsiėmimą	

#### Gruodžio 9 d. (mokiniai ir mokytojai)

1. Pasveikinimas 10.00 val.
2. Pranešimai

Tema	Pranešėjas
10.15 „Kaip įvaldyti lazerius ir įgauti supergalių?“	<b>Aistis Jurkonis</b> , EKSPLA inžinierius
10.45 „Kas yra daiktų interneto (IoT) pasaulis?“	<b>Julius Purlys</b> , VšĮ Teltonika High-Tech Hill direktorius
11.15 „Automatizavimo procesų svarba jūros dumblių sektoriuje“	<b>Gediminas Tamošaitis</b> , Metal production vadovas
11.45 „Agrosektoriaus specialistų poreikis: inovacijos ir tvarumas“	<b>Arūnas Radzevičius</b> , Baltic Champs, UAB Gen. Direktorius / CEO
12.15 „Dizaino ir technologijų svarba vystant verslus: Afrikos atvejis“	<b>Yusuf Abrahams</b> , Tech ir Design thinking specialistas, Pietų Afrika. (pranešimas anglų kalba)
12.45 „Biomimikrija: gamtos įkvėpti inžineriniai sprendimai“	<b>Suzana Barbosa</b> , Biomimicry, Denmark/Nordic Biomimicry (pranešimas anglų k.)

#### Seminaro apibendrinimas-refleksija.

#### Organizatoriai:

Šiaulių miesto savivaldybė, Šiaulių techninės kūrybos centras, Šiaulių švietimo centras  
Julija Muningienė – ŠTKC pavaduotoja ugdymui, 8 677 35 382, [muningiene@dg.su.lt](mailto:muningiene@dg.su.lt)  
Roman Šarpanov – ŠTKC direktorius, 8 671 76 151, [roman.sarpanov@gmail.com](mailto:roman.sarpanov@gmail.com)

## **Registracija**

Dalyviams būtina registruotis „Semiplus“ sistemoje. Prisijungti prie sistemos galima centro internetinėje svetainėje [https://www.svcentras.lt/ skyrelyje „Registracija į renginius“](https://www.svcentras.lt/skyrelyje/registracija-ir-renginius) arba tiesiogiai internete, adresu <http://www.semiplus.lt/>. Nuoroda prisijungimui bus išsiųsta užsiregistravusiems „Semi+“ virtualaus seminaro dieną el. paštu.

Registracijos forma mokytojams nuorodai gauti gruodžio 8 d.: <https://forms.gle/CZYeZ4BghyeTTcxH6>

Registracijos forma mokytojams nuorodai gauti spalio 9 d.: <https://forms.gle/gqczxPHNYoBiZZyh7>

Renginio pavadinimas: Tarptautinė STEAM konferencija EDStart Šiauliai 2022. Negavus nuorodos iki 2022-12-08 d. 9.00 val. kreiptis į Juliją tel. +370867735382,

## **Programos vykdymo laikas ir vieta:**

2022 m. gruodžio 8 ir 9 d., ZOOM platforma. Prisijungti rekomenduojame 5–10 min. iki susitikimo pradžios savo vardu ir pavarde. Nuoroda į nuotolinį susitikimą gausite el. paštu likus vienai dienai iki renginio pradžios.

## **Konferencijos dalyvio mokestis – 2 eurai**

Mokėti galima tik pavedimu į Šiaulių miesto savivaldybės švietimo centro sąskaitas:

**fiziniai asmenys** (iš asmeninių lėšų) moka į sąskaitą Nr. **LT73 7300 0100 8725 3055** AB bankas „Swedbank“, banko kodas 73000 iki renginio dienos;

**biudžetinės įstaigos** moka į sąskaitą Nr. **LT68 7300 0100 8697 6113** AB bankas „Swedbank“, banko kodas 73000 po renginio gavusios sąskaitą faktūrą. Mokėjimo paskirtyje būtinai nurodykite dalyvio vardą, pavardę.

**Pažymėjimai dalyviams bus išduoti tik gavus apmokėjimą**